

県民経済計算と市町村民経済計算からみた茨城県経済の概要

茨城県政策企画部統計課 企画分析グループ

1 はじめに

県民経済計算は、県内の1年間の経済活動を「生産」、「分配」、「支出」の3面から計測することにより、経済規模や経済成長率、産業構造、所得水準など、県経済の実態を明らかにする地域経済の総合指標であり国民経済計算（いわゆるGDP統計）の都道府県版にあたるものです。

そして、市町村民経済計算は、この県民経済計算の計数を県内市町村に按分することで市町村単位の経済の実態を明らかにする統計です。

令和2年3月に「平成29年度茨城県県民経済計算」と「平成29年度茨城県市町村民経済計算」を公表しましたので、これらの指標を用いてGDP統計の観点から茨城県や県内市町村の経済の概要や特徴を簡単に紹介します。

2 県民経済計算について

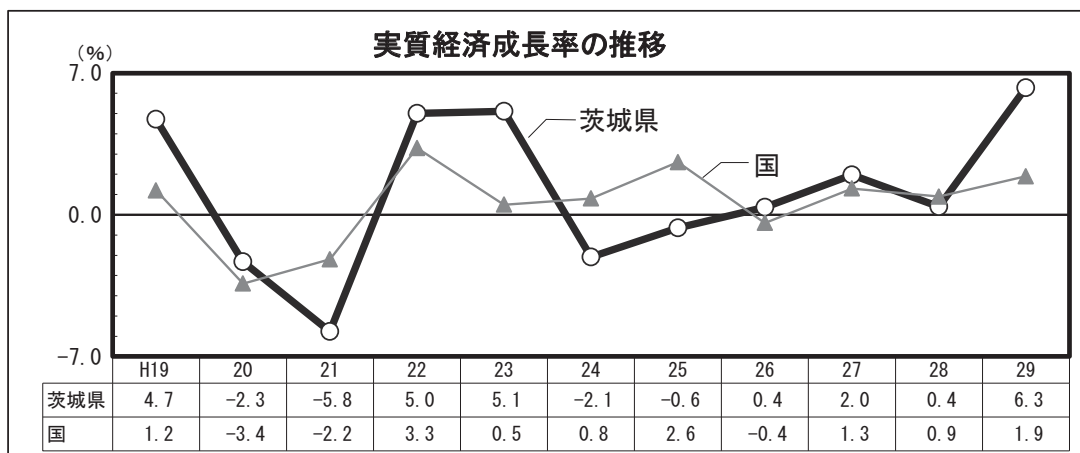
茨城県における平成29年度県民経済計算の主な推計結果は次のとおりです。

| | | | | |
|-----------|-----------|------|----------|--|
| 県内総生産（名目） | 1兆8,084億円 | （前年度 | 1兆532億円） | |
| 名目経済成長率 | +5.8% | （同 | +0.6% | |
| 実質経済成長率 | +6.3% | （同 | +0.4% | |
| 県民所得 | 9兆5,623億円 | （同 | 9兆69億円） | |
| 1人当たり県民所得 | 330万6千円 | （同 | 310万1千円） | |

県内総生産は、県内の経済活動によって生産された付加価値の総額で、その県のGDP（Gross Domestic Product）に相当します。GDPが国の経済規模をあらわすのと同様に県内総生産はその県の経済規模がどれぐらいの大きさかをあらわします。

つまり、県内総生産から他県や外国と経済の規模や構造を比較することができます。

名目経済成長率は県内総生産の対前年度増加率のことで、実質経済成長率はその名目経済成長率から物価変動要素を取り除いたものです。この経済成長率はその国（地域）の景気や経済の強弱を測る指標として使われますが、一般的に実質経済成長率の方が重視されます。



統計の窓

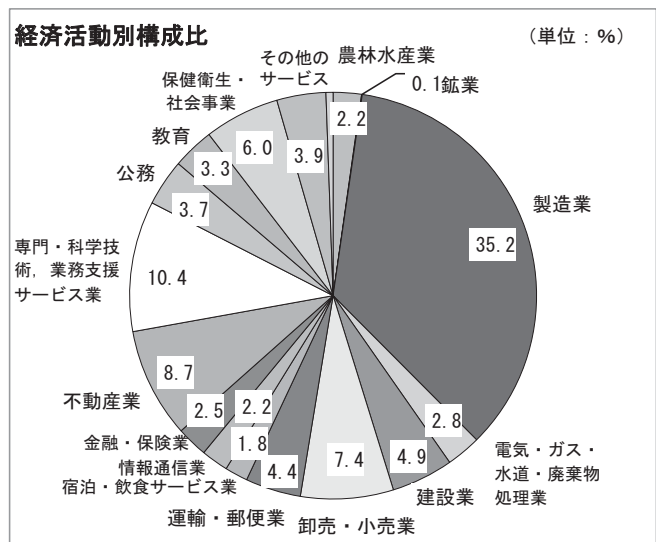


● 産業構造の特徴

県内総生産の経済活動別構成比は、その県の産業構造を表しますので、産業ごとにどれぐらいの規模か、県経済に占める割合がどれぐらいか等を見ることができます。

表 茨城県の平成29年度経済活動別県内総生産（名目）

| 項目 | 実数 | 構成比 |
|-----------------------------------|----------------|------------|
| | 億円 | % |
| 1. 農林水産業 | 3,095 | 2.2 |
| 2. 鉱業 | 71 | 0.1 |
| 3. 製造業 | 48,672 | 35.2 |
| 4. 電気・ガス・水道・廃棄物処理業 | 3,803 | 2.8 |
| 5. 建設業 | 6,788 | 4.9 |
| 6. 卸売・小売業 | 10,176 | 7.4 |
| 7. 運輸・郵便業 | 6,086 | 4.4 |
| 8. 宿泊・飲食サービス業 | 2,518 | 1.8 |
| 9. 情報通信業 | 2,978 | 2.2 |
| 10. 金融・保険業 | 3,404 | 2.5 |
| 11. 不動産業 | 12,060 | 8.7 |
| 12. 専門・科学技術、業務支援サービス業 | 14,328 | 10.4 |
| 13. 公務 | 5,113 | 3.7 |
| 14. 教育 | 4,578 | 3.3 |
| 15. 保健衛生・社会事業 | 8,259 | 6.0 |
| 16. その他のサービス | 5,379 | 3.9 |
| 小計 | 137,308 | 99.4 |
| 輸入品に課せられる税・関税 (控除) 総資本形成に係る消費税 | 2,171 1,395 | 1.6 1.0 |
| 県内総生産 | 138,084 | 100.0 |
| 第一次産業 | 3,095 | 2.2 |
| 第二次産業 | 55,531 | 40.2 |
| 第三次産業 | 78,683 | 57.0 |



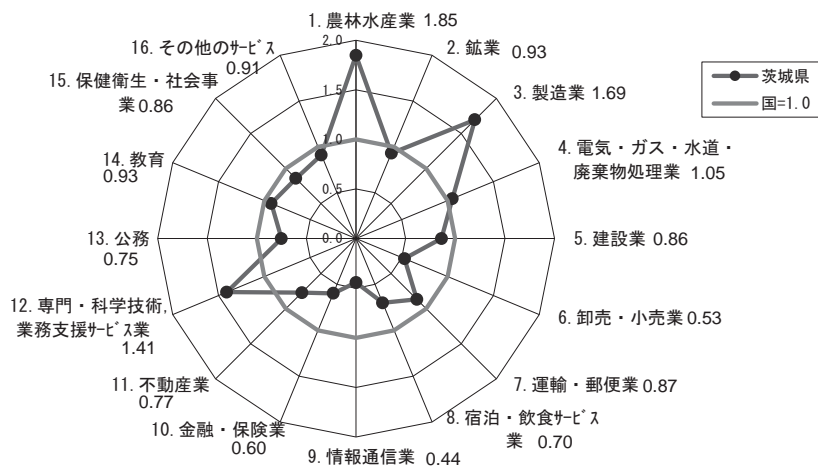
茨城県は、「製造業」の割合が最も高く県内総生産の3割以上を占めています。

また、つくば市に研究機関が集積していることから「専門・科学技術、業務支援サービス業」が2番目に高い割合を占めています。

【特化係数】

茨城県の産業構造を特化係数でみると、全国の産業構造と比べて「農林水産業」、「製造業」、「専門・科学技術、業務支援サービス業」の比重が高いことを示しています。

経済活動別総生産(名目)の特化係数



特化係数：県の経済活動ごとの総生産構成比を国と比較し、国から見た相対的な経済活動構成比の大きさを表す指標。

■計算式 特化係数 = 県（県内総生産）の構成比 ÷ 国（国内総生産）の構成比

統計の窓

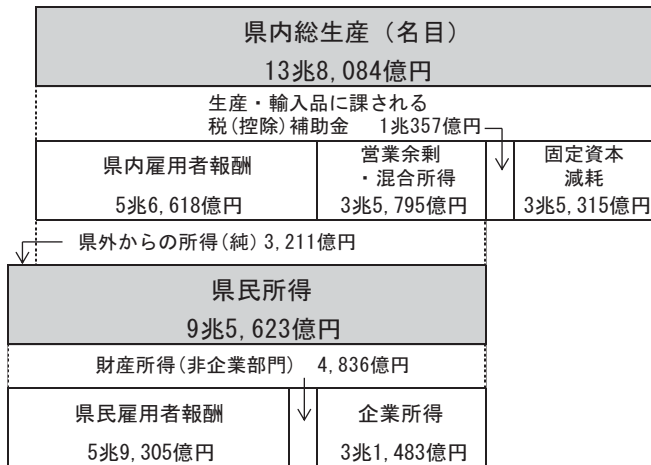


● 県民所得

県民所得は、県内に居住する個人（県内に所在する法人も含む）が経済活動で得られた所得額のことです。県内総生産や他県との所得収支をもとに次の計算式で算出します。

$$\begin{aligned} \text{県民所得} &= \text{県内総生産(名目)} + \text{県外からの所得(純)} - \text{固定資本減耗} - \text{生産・輸入品に課される税(控除)補助金} \\ &= \text{県民雇用者報酬} + \text{財産所得} + \text{企業所得} \end{aligned}$$

【県民所得と県内総生産の関係図】



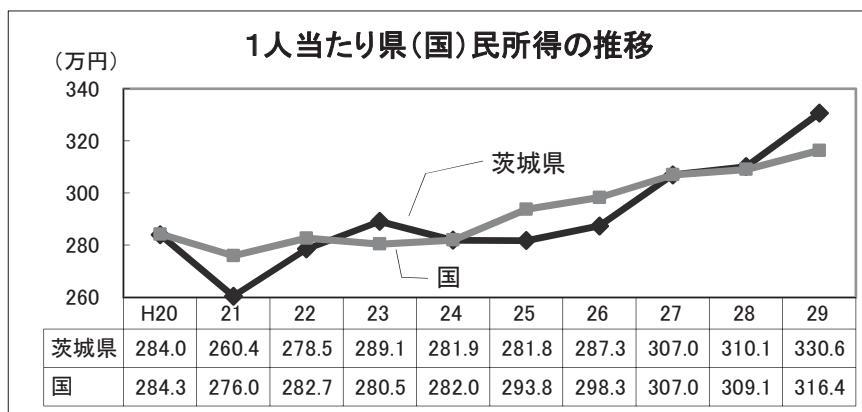
【用語解説】

- 雇用者報酬：個人の給与所得等（社会保障費雇主負担や退職金も含まれる）
- 営業余剰・混合所得：法人企業の営業余剰（≒営業利益）と個人事業者の事業所得
- 県外からの所得（純）：他県との所得収支（雇用者報酬と財産所得の県外からの受取と県外への支払の差額）
- 固定資本減耗：有形無形の固定資産の減耗額（≒減価償却費）の時価評価額
- 生産・輸入品に課される税（控除）補助金：消費税や揮発油税など生産コストの一部を構成する税と補助金の差額

県民所得を総人口で割ったものが「1人当たり県民所得」で、所得水準の地域間比較の指標として使われます。ここでいう“県民”は個人だけでなく、企業や政府機関などの法人も含まれていますので、個人の所得水準を直接あらわすわけではありません。

加えて、県民所得自体が上述のようにGDP（県内総生産）から算出するものであることから、国の豊かさや所得水準の国際比較の際によく使われる「1人当たりGDP」に近い考え方のものといえます。

茨城県の1人当たり県民所得は、4年連続で増加しており平成28年度から2年連続で国の水準（1人当たり国民所得）を上回っています。



3 市町村民経済計算について

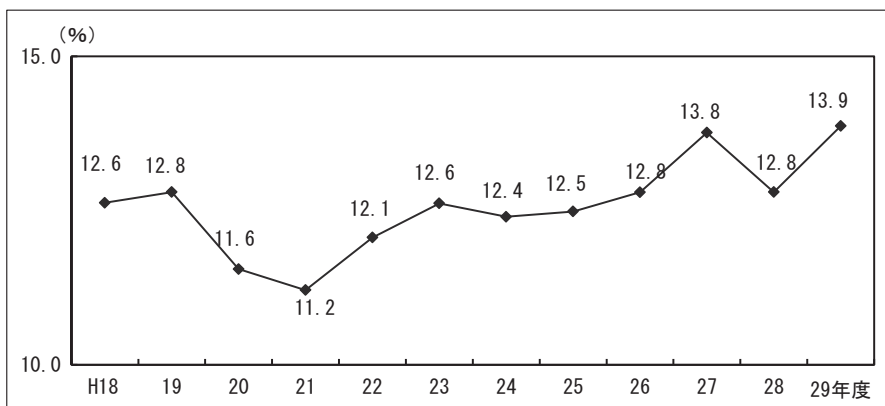
平成29年度の茨城県経済を市町村別にみると経済規模（GDP＝市町村内総生産）が最も大きいのはつくば市、次いで水戸市、日立市の順となっています。また、実質経済成長率は県内44市町村のうち29市町村がプラス、特に古河市で大きな伸びとなりました。

1人当たり市町村民所得では五霞町が最も高く、次いで東海村、神栖市の順となっています。

| | 市町村内総生産（名目） | | | 市町村民所得 （億円） | 1人当たり 市町村民所得 （千円） | | 市町村内総生産（名目） | | | 市町村民所得 （億円） | 1人当たり 市町村民所得 （千円） |
|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------|---------|-------------|------|-------|----------------|-------------------------|
| | （億円） | 名目経済成長率 （%） | 実質経済成長率 （%） | | | | （億円） | （%） | （%） | | |
| 水戸市 | 12,375 | 1.2 | 1.1 | 9,565 | 3,533 | 桜川市 | 1,236 | -0.8 | 0.3 | 1,173 | 2,842 |
| 日立市 | 9,228 | 5.8 | 6.2 | 5,853 | 3,238 | 神栖市 | 8,683 | -2.2 | -1.0 | 3,908 | 4,111 |
| 土浦市 | 7,466 | 11.2 | 11.9 | 4,814 | 3,447 | 行方市 | 1,073 | 0.5 | 0.7 | 1,083 | 3,195 |
| 古河市 | 8,849 | 48.5 | 49.7 | 4,863 | 3,460 | 鉾田市 | 1,589 | -1.1 | -0.7 | 1,515 | 3,192 |
| 石岡市 | 2,752 | 1.1 | 1.1 | 2,193 | 2,937 | つくばみらい市 | 2,208 | 3.7 | 5.5 | 1,656 | 3,277 |
| 結城市 | 1,998 | 3.3 | 4.2 | 1,620 | 3,146 | 小美玉市 | 2,281 | 1.7 | 2.7 | 1,577 | 3,142 |
| 龍ヶ崎市 | 2,642 | 0.5 | 0.8 | 2,268 | 2,928 | 茨城町 | 1,438 | 3.4 | 3.1 | 962 | 2,971 |
| 下妻市 | 2,000 | 2.4 | 3.1 | 1,400 | 3,278 | 大洗町 | 992 | 0.4 | 0.4 | 533 | 3,230 |
| 常総市 | 3,495 | 6.8 | 8.2 | 2,070 | 3,403 | 城里町 | 425 | 0.9 | 1.1 | 492 | 2,574 |
| 常陸太田市 | 1,152 | -0.1 | -0.1 | 1,382 | 2,724 | 東海村 | 3,865 | 3.6 | 4.6 | 1,586 | 4,205 |
| 高萩市 | 1,187 | 1.4 | 1.7 | 802 | 2,787 | 大子町 | 523 | -0.0 | -0.2 | 429 | 2,498 |
| 北茨城市 | 1,962 | 5.5 | 4.3 | 1,286 | 2,982 | 美浦村 | 747 | -8.9 | -10.0 | 520 | 3,426 |
| 笠間市 | 2,423 | -0.9 | -0.7 | 2,103 | 2,778 | 阿見町 | 2,954 | 26.5 | 26.6 | 1,574 | 3,320 |
| 取手市 | 3,615 | 0.5 | 0.9 | 3,038 | 2,881 | 河内町 | 248 | -2.7 | -2.3 | 264 | 2,988 |
| 牛久市 | 2,206 | -0.3 | -0.5 | 2,498 | 2,946 | 八千代町 | 917 | -2.0 | -1.4 | 815 | 3,736 |
| つくば市 | 14,171 | 3.9 | 3.6 | 9,230 | 3,952 | 五霞町 | 1,097 | 25.8 | 28.7 | 379 | 4,440 |
| ひたちなか市 | 7,969 | 4.7 | 5.9 | 5,283 | 3,387 | 境町 | 1,030 | 6.8 | 7.8 | 801 | 3,295 |
| 鹿嶋市 | 3,325 | 18.5 | 17.4 | 2,223 | 3,279 | 利根町 | 234 | 0.3 | 0.2 | 349 | 2,206 |
| 潮来市 | 761 | -1.5 | -0.6 | 786 | 2,759 | 県北地域 | 28,773 | 3.7 | 4.2 | 19,243 | 3,157 |
| 守谷市 | 3,048 | -1.1 | -1.0 | 2,443 | 3,689 | 県央地域 | 19,934 | 1.1 | 1.2 | 15,231 | 3,278 |
| 常陸大宮市 | 1,449 | -3.7 | -3.2 | 1,143 | 2,764 | 鹿行地域 | 15,431 | 2.0 | 2.6 | 9,515 | 3,489 |
| 那珂市 | 1,439 | -2.0 | -2.6 | 1,480 | 2,745 | 県南地域 | 45,599 | 4.1 | 4.3 | 33,354 | 3,328 |
| 筑西市 | 5,029 | 13.2 | 14.5 | 3,350 | 3,258 | 県西地域 | 28,347 | 17.5 | 18.7 | 18,281 | 3,339 |
| 坂東市 | 2,694 | 5.9 | 6.8 | 1,810 | 3,399 | 茨城県計 | 138,084 | 5.8 | 6.3 | 95,623 | 3,301 |
| 稲敷市 | 1,488 | -3.0 | -2.1 | 1,223 | 2,955 | | | | | | |
| かすみがうら市 | 1,818 | -4.5 | -3.4 | 1,283 | 3,108 | | | | | | |

1人当たり市町村民所得の市町村間のばらつきを変動係数でみると、市町村間の格差は平成28年度に4年ぶりに縮小しましたが、平成29年度は再び拡大に転じました。

図 1人当たり市町村民所得の変動係数



$$\text{変動係数} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}{n}} / \bar{X} \times 100$$

変動係数とは、標準偏差を平均で割ったもので、この数値が大きいほどばらつき（格差）が大きいことを示します。

【資料元】平成29年度茨城県県民経済計算（茨城県政策企画部統計課）

平成29年度茨城県市町村民経済計算（茨城県政策企画部統計課）